

# EL SPACEBOARD,

## UN MOLDEADO DE FIBRAS DE MADERA

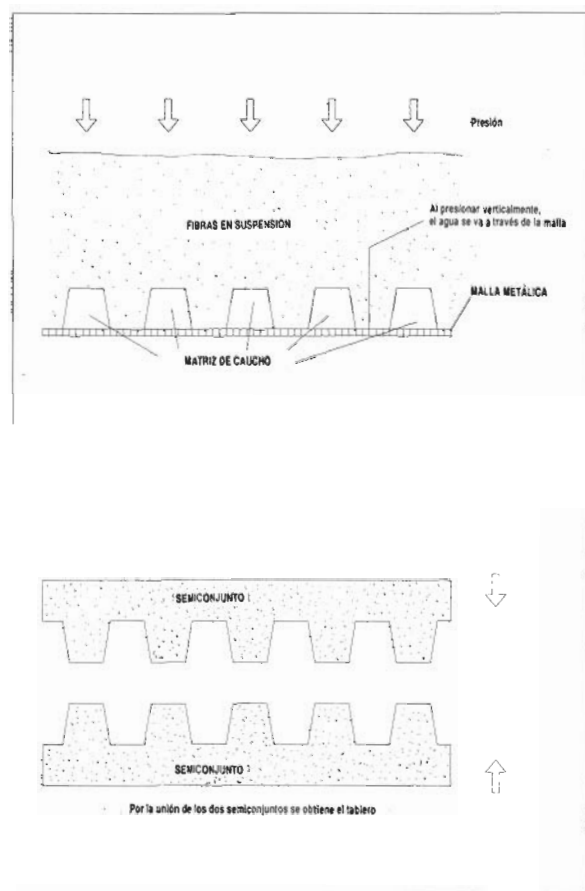
El laboratorio de productos forestales de Madison en EEUU ha desarrollado un producto, que puede calificarse de tablero sandwich, compuesto de dos elementos simétricos con alma alveolar, pero con la peculiaridad de que el conjunto formado por el alma y una de las caras se produce en una sola operación. Posteriormente cada uno de estos subconjuntos se une por los nervios para formar un tablero equilibrado.

La madera desfibrada en ciclo húmedo forma una manta pastosa que se deposita sobre una banda metálica perforada que lleva una matriz de caucho y que obliga a tomar forma a la pasta fibrosa. Llevada la manta a una prensa (pre prensa), bajo los

efectos de una presión vertical, las fibras se dilatan lateralmente llenando los huecos que deja la matriz de caucho.

Este conjunto, ya con suficiente densidad, puesto que ha perdido la mayor parte del agua, se pasa a la prensa caliente donde se seca la manta y en función de la presión se obtiene la densidad y espesor deseados. Por último cada uno de estos subconjuntos se unen por sus nervios para constituir el spaceboard.

Muchas de las aplicaciones están por explorar, pero en principio los tableros de menor grueso tendrán aplicaciones en el embalaje y los más gruesos se pueden aplicar en la construcción como tabiques o techos y en los muebles.



# TENDENCIAS

## EN EL CONSUMO

### DE MADERA

### ASERRADA Y

### TABLEROS

En 1990, en Europa (excepto URSS) el consumo aparente de madera aserrada de resinosas fue de entre 81 y 82 millones de m<sup>3</sup>, de los que 9,1 millones procedieron de importaciones.

En la URSS el consumo aparente fue de 83-84 millones de m<sup>3</sup> y las exportaciones netas fueron de 8 millones de m<sup>3</sup>. El consumo aparente de América del Norte fue de 125-127 millones de m<sup>3</sup> siendo su exportación neta de 15,3 millones de m<sup>3</sup>. Los precios de la madera aserrada de resinosas después de varios años de subida sostenida han disminuido en razón al desequilibrio de la oferta y la demanda.

Para Europa la producción de madera aserrada de frondosas, tanto la que procede de madera en rollo nacional, como la de troncos de madera tropical, se mantiene en unos niveles similares a los del año anterior, es decir 17,4 millones de m<sup>3</sup>. Para la URSS en 13 millones y en 20 millones para América del Norte. Los stocks de madera aserrada tropical que se acumularon en 1989 disminuyeron durante el 90. Alemania ha visto crecer su producción un 11%, mientras que el resto de los países europeos bajaron especialmente en Italia, Checoslovaquia y Polonia. Puesto que el consumo en Europa es de 21 millones de m<sup>3</sup> se necesita importar 3,5 millones de los que 2 millones vienen de